Fungi novo-guineenses. II[1]).

Von

P. Hennings.

Von Herrn Dr. LAUTERBACH zu Stabelwitz in Schlesien wurde in den Jahren 1889—1891 eine Forschungsreise behufs naturwissenschaftlicher und ethnologischer Studien nach Neu-Seeland, Australien, Java, Neu-Pommern und nach Kaiser Wilhelmsland auf Neu-Guinea unternommen. In letzterem Gebiete nahm derselbe vom April 1890 bis Februar 1891 Aufenthalt und führte in Begleitung des Herrn L. KÄRNBACH eine Expedition von der Astrolabebay ins Innere auf dem Gogolflusse vom 26. October bis December 1890 aus. Auf dieser Expedition, sowie in der Umgebung Finschhafens sammelte Dr. LAUTERBACH eine größere Anzahl von Pilzen. Von seinen Reisen in Neu-Seeland, Australien, Java sowie im Südsee-Archipel hat derselbe ebenfalls verschiedene, darunter sehr interessante Arten mitgebracht. Die Bearbeitung des teils getrockneten, teils in Alkohol conservierten Materials wurde mir von ihm freundlichst übertragen.

Diese Pilze führe ich hier insgesamt als »Fungi novo-guineenses« vor und habe ich dieser Arbeit gleichfalls zahlreiche der von Herrn L. KÄRNBACH in Kaiser Wilhelmsland bei Kelana, Finschhafen und auf der Gogolexpedition[2]) gesammelte Arten, welche er dem Kgl. botanischen Museum überwiesen hat, soweit diese nicht bereits im XV. Bd. 1. Heft (1892) dieser Zeitschrift veröffentlicht worden sind, einverleibt.

Ebenso führe ich hier mehrere Arten auf, welche Dr. O. WARBURG im Jahre 1889 auf der von ihm nach Neu-Guinea unternommenen Reise sammelte und dem Kgl. botanischen Museum geschenkt hat. Um eine möglichst vollständige Übersicht der bisher aus Kaiser Wilhelmsland bekannt gewordenen und aller im Kgl. botanischen Museum in Berlin vertretenen Arten zu geben, füge ich die von Dr. HOLLRUNG daselbst bei der Augustastation und bei Finschhafen 1886 gesammelten Pilze, die von mir

---

1) Cfr. ENGLER's Jahrb. Bd. XV. I. Beiblatt Nr. 33 (1892). p. 4.

2) Es sind dieses die gleichen Arten, welche von Herrn Dr. LAUTERBACH an gleichen Standorten gesammelt worden sind.

bereits in der von Dr. K. SCHUMANN bearbeiteten Flora von Kaiser Wilhelmsland[1]) aufgeführt worden sind, bei.

Uredinaceae.

Uredo Pers.

U. Jacquemontiae P. Henn. n. sp.; soris hypophyllis, sparsis, diutius tectis, deinde epidermide cinctis erumpentibus, pulverulentis, ochraceis, maculis flavis; sporis ellipsoideis, ovoideis vel subglobosis, ochraceis vel fusco-brunneis, 30—38×27—35 μ, episporio hyalino aculeato 5—7 μ incrassato, aculeis hyalinis usque ad 1 μ longis.

Kaiser Wilhelmsland, bei Kelana an der Terrasse auf Blättern von *Jacquemontia* (L. KÄRNBACH, 3. Juli 1888).

U. Kärnbachii P. Henn. n. sp.; soris hypophyllis, gregariis, striiformibus vel linearibus saepe confluentibus, diutius tectis, dein erumpentibus, subpulverulentis, fusco-atris; uredosporis ovoideis, subglobosis, rarius ellipsoideis, levibus, fusco-brunneis, 23—28×18—24 μ, episporio 2—4 μ crasso, pedicello hyalino, plus minus elongato, 3—4 μ crasso.

Bismarck-Archipel, Herbertshöhe in den Stationsanlagen auf der Unterseite der lebenden Blätter von *Andropogon Schoenanthus*, dem sogen. Citronengrase, lineale Streifen bildend (L. KÄRNBACH, 28. Sept. 1893).

Aecidium Pers.

A. Lauterbachii P. Henn. n. sp.; maculis fuscis, orbicularibus, hypophyllis usque ad 1 cm diametro; pseudoperidiis gregariis cupulato-applanatis, dein margine fimbriato, albis, contextu cellulis plerumque pentagonis, pallidis; aecidiosporis subglobosis, acutangulis, dense verrucosis, hyalinis, 25—35×20—28 μ, episporio incrassato, verrucoso.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogoloberlauf auf der Unterseite der Blätter einer strauchigen Urticacee (28. Nov. 1890. n. 1105).

Auriculariaceae.

Auricularia Bull.

A. Auricula Judae L., SCHRÖT., Pilze Schles. I. p. 28.

Kaiser Wilhelmsland, Gogolunterlauf an Stämmen (7. Nov. 1890. n. 1444).

Ins. Java, am Ardjano, um 1000 m (17. Febr. 1890. n. 194).

A. auriformis (Schwein.) P. Henn. — *Peziza auriformis* Schwein., Carol. n. 1156. — *Hirneola auriformis* Fries, Fung. Nat. p. 26, SACC., Syll. Hym. II. p. 765.

---

1) K. SCHUMANN und HOLLRUNG, Flora von Kaiser Wilhelmsland in Nachrichten über Kaiser Wilhelmsland und den Bismarck-Archipel 1883.

Hawai-Insel, Oahu, Paololo valley an *Eugenia*-Stämmen (18. Juli 1889. n. 139).

A. delicata (Fr.) P. Henn. — *Laschia delicata* Fries, Epicr. p. 499, SACC., Syll. Hym. II. p. 407. — *Merulius favosus* Willd. in herb.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol an altem Holz (18.—24. Nov. 1890. n. 9889).

Java, Umgebung von Ardjano, um 700 m (12. März 1890. n. 397).

A. tremellosa (Fr.) P. Henn. — *Laschia tremellosa* Fries, Syst. Veg. p. 325, BERK. in HOOK., Journ. 237, SACC., Syll. Hym. II. p. 407.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol (24. Nov. 1890. n. 1060, 1042).

Dacryomycetaceae.

Guepinia Fries.

G. fissa Berk., Fungi Brit. Mus. p. 383. t. XII. f. 15, SACC., Syll. Hym. II. p. 811.

Neu-Pommern, Cap Gazelle im Hochwald bei Biarara point an Stämmen (25. Mai 1890. n. 264).

Thelephoraceae.

Stereum Pers.

St. lobatum Fries, Epicr. p. 547, SACC., Syll. Hym. II. p. 568.

Kaiser Wilhelmsland, Wald am Gogoloberlauf (24.—28. Nov. 1890); bei Finschhafen an Baumstämmen (25. Juli 1890).

Java, Ardjano, um 2600 m (12. Febr. 1890).

St. hirsutum (Willd.) Fr., Epicr. p. 549, SACC., Syll. Hym. II. p. 563. — *Thelephora hirsuta* Willd., Berol. p. 397.

form. subglabra.

Australien, Victoria, Gypsland bei Lake Tyers, um 580 m (Nov. 1889. n. 504).

Hymenochaete Lev.

H. agathicola P. Henn. n. sp.; resupinato-effusa, atrovinosa, margine libero, reflexo undulatoque, ochraceo-tomentosa; setis subulatis, simplicibus, atrovinosis, 80—140 × 10—15 μ, sporis non visis.

Neu-Seeland, Aukland im Kauriwald, an jungen Stämmen von *Agathis australis* (13. Sept. 1889. n. 219).

Diese Art scheint mit *H. vinosa* (Berk.) Cooke nahe verwandt zu sein, ist aber besonders durch die sehr dichtstehenden Setae, die viel länger und breiter sind, verschieden.

Thelephora Ehrh.

Th. caperata Berk. et Mont., Cent. VI. n. 69, Syll. Crypt. n. 594, SACC., Syll. Hym. II. p. 523.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol an Baumstämmen (23. u. 24. Nov. 1890. n. 106, 1042, 1619), bei Constantinhafen (11. Dec. 1890. n. 1060).

Neu-Pommern, Hochwald Biarara point am Cap Gazelle, an altem Holz (25. Mai 1890. n. 56).

Cladoderris Pers.

Cl. dendritica Pers. in Freyc., Voy. t. 1. f. 4, Fries, Fung. Nat. p. 22, Epicr. p. 536, Sacc., Syll. Hym. II. p. 549.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogolunterlauf, an altem Holz (9. Nov. 1890. n. 913).

Cl. Schumanniana P. Henn. in Schum. et Hollr., Flora v. K. Wilhelmsl. p. 6, Sacc., Syll. Fung. Vol. IX. p. 222.

Kaiser Wilhelmsland, Augustastation auf dem Erdboden (Hollrung n. 726).

Clavariaceae.

Lachnocladium Lev.

L. Lauterbachii P. Henn. n. sp.; coriaceum, tenax, caespitosum usque ad 10 cm longum, ochraceum, albo-pruinosum, stipitibus basi connatis, incrassatis, dein ramosis, ramis repetito-dichotomis, rugulosis, axillis arcuatis, compressis, apicibus subulatis vel subbifidis; sporis ellipsoideis, apiculatis, ochraceis vel fuscidulis, levibus, 7—8 $\times$ 3—4 μ.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol, auf altem Holz (Nov. 1891. n. 1011, 1060, 1111, 1444), Sattelberg bei Finschhafen (Juli 1890. n. 465).

Hydnaceae.

Hydnum Linn.

H. rawakense Pers. in Freyc., Voy. et in Fr., Epicr. p. 515, Sacc., Syll. Hym. II. p. 459.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol, an Baumstämmen (Nov. 1890).

H. neo-guineense P. Henn. n. sp.; pileo carnoso-coriaceo, expanso vel leniter depresso, sulcato, subzonato, lacteo-flavescente, centro subsquamoso rugoso, margine tenui, reflexo, subrepando; stipite centrali, crasso, subflexuoso, sulcato, subtomentoso, concolori; aculeis confertis, flavis, dein ochraceis, linearibus, in stipitem decurrentibus, usque ad 1 cm longis; sporis globosis, hyalinis, flavescentibus 3—4 μ.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogoloberlauf (28. Nov. 1890. n. 1111).

Diese wahrscheinlich auf dem Boden wachsende Art hat eine gewisse Ähnlichkeit mit *H. repandum* L. Der ausgebreitete Hut hat einen Durchmesser von 7—8 cm; derselbe ist frisch weißlich, trocken hell ledergelb, am Rande schwach gefurcht-gezont,

im niedergedrückten Centrum runzelig, fast schuppig; die dichtstehenden Stacheln sind dünn, fast pfriemenförmig, gelb.

Polyporaceae.

Fomes Fr.

F. pectinatus Klotzsch in Linn. VIII. p. 485, Fr., Epicr. p. 407, Hym. Eur. p. 559, Sacc., Syll. Hym. II. p. 193.

Kaiser Wilhelmsland, Kelana, an Stämmen (L. Kärnbach, Aug. 1888).

Neu-Pommern, in der Thalschlucht südl. Ralun, an Stämmen (24. Mai 1890. n. 245).

F. rimosus Berk., Cent. I. n. 40, Sacc., Syll. VI. p. 81.

Australien, Victoria, Lakes Teyers im *Eucalyptus*walde an abgestorbenen *Melaleuca*-Stämmen (21. Oct. 1889. n. 331).

F. rugulosus Lev., Champ. exot. p. 189, Sacc., Syll. Hym. II. p. 168.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol, an altem Holze (Nov. 1890. n. 913 u. 973).

F. (Ganoderma) australis Fr., El. p. 108, Sacc., Syll. Hym. II. p. 176. — *Ganoderma australe* Pat. in Bull. soc. myc. d. Fr. V. p. 2.

Kaiser Wilhelmsland, Wald am Gogol an Stämmen (Nov. 1890. n. 913, 933, 949, 1540, 1610, 1611); Sattelberg bei Finschhafen (Juli 1890); Kelana an Stämmen (L. Kärnbach, Aug. 1888).

F. (Ganoderma) lucidus (Leys.) Fr., Nov. Symb. p. 61, Syst. Myc. I. p. 353, Sacc., Syll. Hym. II. p. 157. — *Ganoderma lucidum* Pat. in Bull. soc. myc. Fr. V. 2. p. 67.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol, an Stämmen (Nov. 1890); Kelana an Baumstämmen (L. Kärnbach, Aug. 1888).

F. (Ganoderma) amboinensis (Lam.) Fr., Syst. Myc. I. p. 354, Sacc., Syll. Hym. II. p. 156. — *Agaricus* Lam., Euc. I. p. 49, *Ganoderma amboinensis* Pat. in Bull. soc. myc. Fr. V. 2.

Kaiser Wilhelmsland, Kelana an Stämmen (L. Kärnbach, Aug. 1888); Hochwald am Gogol an altem Holz (Nov. 1890. n. 872).

F. (Ganoderma) ochrolaccatus Mont., Cent. III. n. 42, Syll. Crypt. n. 492, Fr., Nov. Symb. p. 64, Sacc., Syll. Hym. II. p. 173. — *Ganoderma ochrolaccatum* Pat., Bull. Soc. myc. Fr. V. 2. p. 69. n. 9.

var. cornucopiae P. Henn. in Engler's bot. Jahrb. 15. 1. p. 7.

Kaiser Wilhelmsland, bei Kelana an Baumstämmen (L. Kärnbach, Aug. 1888).

F. (Ganoderma) nutans Fr., Nov. Symb. Myc. p. 61, Sacc., Syll. Hym. II. p. 158.

Kaiser Wilhelmsland, Augustastation (Hollrung n. 689); Kelana an Stämmen (L. Kärnbach, 1888).

F. (Ganoderma) praetervisus Pat., Bull. Soc. Myc. Fr. 1889. p. 78 sub *Ganoderma*, Sacc., Syll. Fung. IX. p. 178.

forma mesopoda Pat.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogoloberlauf, am Ende eines Baumstumpfes (27. Nov. 1890. n. 1001).

Die vorliegenden Exemplare sowie die gleichfalls von Herrn Kärnbach an gleicher Stelle gesammelten besitzen sehr kleine Hüte, deren Durchmesser 3—4 cm beträgt, im Übrigen sind dieselben von den aus Mergui und Java stammenden Exemplaren, die Herrn N. Patouillard zum Teil vorgelegen haben, nicht verschieden. Höchst wahrscheinlich sitzen die Pilze einem im Boden verborgenen Sclerotium auf[1].

Diese Art ist auf Java, Celebes, Sumatra, Mergui außerdem sehr verbreitet, doch besitzt das Berliner Museum sie nicht aus Brasilien.

Polyporus Mich.

P. gilvus Schwein., Carol. n. 97, Fr., El. p. 104, Hym. Eur. p. 548, Sacc., Syll. Hym. II. p. 121. — *C. isidioides* Berk., Hook., Journ. II, Sacc., Syll. Hym. II. p. 121. — *P. scruposus* Fr., Epicr. p. 473.

Kaiser Wilhelmsland, Sattelberg bei Finschhafen an Stämmen, Wald bei Bonga (Juli 1890), Kelana an Baumstämmen (L. Kärnbach, Aug. 1888), Augustastation, an Stämmen (Hollrung n. 728).

var. scruposus (Fr.).

Australien, Thursday-Island (3. Jan. 1890. n. 793).

P. dichrous Fr., Syst. Myc. I. p. 364, Hym. eur. p. 550, Sacc., Syll. Hym. II. p. 126.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogolmittellauf, an altem Holze (19. Nov. 1890. n. 1003, 1031).

In kleinen, zum Teil mit einander verwachsenen Hüten von reichlich 1 cm Durchmesser, sowie in resupinater Form (n. 1031).

P. gogolensis P. Henn. n. sp.; pileo suberoso, crasso, pulvinato, ungulato, azono, glabro, villosiusculo, molli, albido, margine acuto, usque ad 4 cm alto, 7 cm lato, 6 cm longo, intus niveo, spongioso, tenaci, molli; hymenio applanato, pallido; poris minutissimis, punctiformibus, rotundatis, flavescentibus, tubulis elongatis usque 2 cm longis.

Kaiser Wilhelmsland, Wald am Gogol, an einem Baumstamm (L. Kärnbach. Nov. 1890).

Diese Art scheint dem *P. leucocreas* Cooke nahe zu stehen, aber die Röhren sind bei letzterem viel kürzer. In Form und Consistenz hat diese Art eine gewisse Ähnlichkeit mit *P. betulinus* Fr. Der starkgewölbte Hut ist reinweiß, oberseits etwas weichfilzig mit scharfem Rand. Die Poren sind sehr klein, punktförmig-rundlich.

P. evolutus B. et C., Journ. Linn. Soc. X. p. 308, Sacc., Syll. Hym. II. p. 116.

Kaiser Wilhelmsland, Gogolunterlauf an Stämmen (12. Nov. 1890. n. 949).

---

1) P. Hennings in Engl. bot. Jahrb. XIV. Bd. 4. H. p. 342.

Neu-Pommern, Cap Gazelle, bei Bierara point im Urwalde (25. Mai 1890. n. 262).

P. plebejus Berk., Fl. N. Zeal. II. p. 179, Sacc., Syll. Hym. II. p. 147.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogoloberlauf, an Stämmen (24. Nov. 1890. n. 1060).

P. zonalis Berk., Fungi Brit. Mus. p. 375. t. X. f. 5, Sacc., Syll. Hym. II. p. 145.

Kaiser Wilhelmsland, Kelana an Baumstämmen (L. Kärnbach, Juli 1889).

P. grammocephalus Berk., Hook., Lond. Journ. 1842. p. 148, Fries, Symb. p. 52, Sacc., Syll. Hym. II. p. 92.

Kaiser Wilhelmsland, Finschhafen (Hollrung n. 111), Kelana (L. Kärnbach, 1888); Hochwald am Gogolmittellauf, an altem Holz (23. Nov. 1890. n. 1042).

P. novo-guineensis P. Henn. in Schum. et Hollr., Fl. v. K. Wilhelmsl. p. 6, Sacc., Syll. Fung. IX. p. 164.

Kaiser Wilhelmsland, Augustastation (Hollrung n. 726).

P. arcularius (Batsch) Fr., Syst. Myc. I. p. 342, Hym. eur. p. 526, Sacc., Syll. Hym. II. p. 67, — *Boletus* Batsch, Pers. Syn. p. 518.

form. minor.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogoloberlauf (24. Nov. 1890. n. 1160).

Neu-Holland, Victoria, Gypsland bei Lakes Entrance (23. Oct. 1889. n. 230, 352).

Polystictus Fries.

P. sanguineus (L.) Mey., Esseq. p. 304, Fr., Ep. p. 444, Sacc., Syll. Hym. II. p. 229. — *Boletus sanguineus* L., Sp. pl. II. p. 1646.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol, an Stämmen (Nov. 1890. n. 885, 1003); Kelana (L. Kärnbach, 1888).

P. Persoonii Fr. in Cooke, Praec. n. 850, Sacc., Syll. Hym. II. p. 272. — *Daedalea sanguinea* Klotzsch, Linn. VIII. p. 481, Fr., Ep. p. 493.

Kaiser Wilhelmsland, Augustastation an Stämmen (Hollrung n. 727); Kelana an Stämmen (L. Kärnbach, 1888); Hochwald am Gogol an altem Holze (Nov. 1890. n. 885, 965, 973, 1042, 1060, 1135); Wald bei Butaueng (Mai 1890. n. 56).

form. resupinata.

Kaiser Wilhelmsland, Kelana an Stämmen (L. Kärnbach, 1888), Gogolmittellauf (15. Nov. 1890. n. 952, 972).

P. occidentalis (Klotzsch) Sacc., Syll. Hym. II. p. 274. — *Trametes* Klotzsch, Linn. VIII. p. 486, Fr., Ep. p. 491.

Kaiser Wilhelmsland, Kelana an Stämmen (L. Kärnbach, Aug. 1888); Wald am Gogol an Stämmen (Nov. 1890. n. 1042, 1084, 1613); Butaueng an Baumstämmen (Mai 1890. n. 569).

form. pleuropoda et mesopoda.

Kaiser Wilhelmsland, Wald am Bumi bei Finschhafen (Juli 1890. n. 462).

P. luteo-olivaceus B. et Br., Fungi Brisb. p. 402. n. 30. t. XLV. f. 8, Sacc., Syll. Hym. II. p. 279.

Kaiser Wilhelmsland, Kelana, an Stämmen (L. Kärnbach, Aug. 1888).

Neu-Holland, Katoomba, Blue Mountains, um 600 m (Nov. 1889. n. 591).

P. obstinatus Cooke, Grev. XII. p. 17 (*Trametes*), Sacc., Syll. Hym. II. p. 257.

Kaiser Wilhelmsland, Augustastation (Hollrung n. 664); Kelana, an Stämmen (L. Kärnbach 1888); Wald bei Bonga am Stationscap (26. Aug. 1890. n. 776); Gogoloberlauf, an Stämmen (27. Nov. 1890. n. 1096); Gogolunterlauf (12. Nov. 1890. n. 949).

Der Hut von letzterem Standorte ist 15 cm lang, 18 cm breit, mit 5 mm breitem weißem Rande versehen. Das von Hollrung gesammelte Exemplar wurde von Cooke, dem ich dasselbe zur Begutachtung übersandte, für *P. hirsutus* erklärt und ist als solches irrig in der Flora von Kaiser Wilhelmsland aufgeführt. Die Berichtigung erfolgte durch Herrn J. Bresadola.

P. cingulatus Fr., Epicr. p. 476, Sacc., Syll. Hym. II. p. 268.

Kaiser Wilhelmsland, Finschhafen am Sattelberg, an alten Baumstämmen (24. Juli 1890. n. 537 pp.).

P. detonsus Fr., Epicr. p. 479. Linn. V. p. 519, Sacc., Syll. Hym. II. p. 257.

Kaiser Wilhelmsland, Kelana, an Baumstämmen (L. Kärnbach, Aug. 1888).

P. lilacino-gilvus Berk., Fungi Flor. Van Diem. p. 324, Sacc., Syll. Hym. II. p. 245.

Kaiser Wilhelmsland, Butaueng, an Baumstämmen (L. Kärnbach, April 1889).

P. elongatus Berk., Hook., Lond. Journ. 1842. p. 149, Dec. n. 16, Sacc., Syll. Hym. II. p. 231.

Australien, Neu-Südwales, Katoomba, Blue Mountains, um 600 m (19. Nov. 1889. n. 591).

P. modestus Kunze in Fr., Linn. V. p. 519, Ep. p. 444, Sacc., Syll. Hym. II. p. 226.

Kaiser Wilhelmsland, Sattelberg bei Finschhafen (24. Juli 1890).

Die Exemplare stimmen mit dem vorliegenden Originalexemplar völlig überein.

P. versatilis (Berk.) Sacc., Syll. Hym. II. p. 244 — *Trametes versatilis* Berk., Hook., Journ. I. p. 150, Lev., Bon. t. 138. f. 1.

Kaiser Wilhelmsland, bei Kelana, an Baumstämmen (L. Kärnbach, 1888).

P. bivalvis Pers. in Freyc., Voy. p. 168, Fr., Ep. p. 480, Sacc., Syll. Hym. II. p. 286.

Kaiser Wilhelmsland, Gogolmittellauf, im Walde an Bäumen (23. Nov. 1890. n. 1042).

Diese Art steht in Form, Färbung und Consistenz des Hutes dem *P. Blumei* Lev. sehr nahe und ist besonders nur durch die rundlichen Poren, die bei letzterer Art länglicher und oft zerrissen sind, verschieden. Dieselbe war von Herrn Abbé Bresadola als hierzu gehörig erkannt.

P. cichoriaceus Berk. in Fries, Nov. Symb. p. 76, F. Brisb. I. t. 46. f. 27—37, Sacc., Syll. Hym. II. p. 280.

Kaiser Wilhelmsland, bei Kelana (L. Kärnbach, 1888).

Die Exemplare sind mit den von Cuming auf den Philippinen gesammelten und als *P. intybaeus* Berk. edierten Exemplaren völlig gleich.

P. glirinus Kalchbr. in Cooke, Praec. n. 793, Sacc., Syll. Hym. II. p. 260 — *Polyporus murinus* Kalchbr., Grev. IV. p. 72, nec Lev.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol, an altem Holz (21. Nov. 1890. n. 1020).

P. Kurzianus Cooke, Grev. XV. p. 22, Sacc., Syll. Hym. II. p. 232.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogolmittellauf, an altem Holz (11. Nov. 1890. n. 940).

P. mutabilis B. et C., Cent. N. Am. Fungi n. 47 et North Am. Fungi n. 123, Sacc., Syll. Hym. II. p. 217.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol, an Holz (Nov. 1890. n. 1003b, 1060b, 1163a).

Eine äußerst variable Art in der Hutform; gewöhnlich ist der Hut seitlich gestielt, doch findet sich ein Exemplar vom gleichen Standorte, dessen Stiel dendritisch verzweigt, 7 cm hoch ist und zahlreiche übereinanderstehende, bis 2 cm langgestielte Hüte trägt. Dies Exemplar wurde von L. Kärnbach an gleicher Stelle gesammelt.

P. flabelliformis Klotzsch in Linn. 1833. p. 483, Berk., Exot. Fungi p. 386, Fr., Epicr. p. 444, Sacc., Syll. Hym. II. p. 216.

Kaiser Wilhelmsland, Augusta-Station (Hollrung); Wald bei Bonga am Stationscap, auf altem Holz (26. Aug. 1890. n. 776); Wald bei Butaueng, an Holz (3. Mai 1890. n. 47, 56).

Neu-Pommern, Biarara, Cap Gazelle im Walde (25. Mai 1891. n. 262).

form. apoda.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol, an altem Holze (18. Nov. 1890. n. 988).

P. luteus Blum. et Nees ab Esenb., Fung. Javan. p. 16. t. IV. f. 1—15, Sacc., Syll. Hym. II. p. 218.

Kaiser Wilhelmsland, Wald am Gogolunterlauf (7. Dec. 1890. n. 1163); Sattelberg bei Finschhafen (25. Juni 1890).

P. affinis Nees, Fung. Jav. p. 18. t. 4. f. 1, Fr., Epicr. p. 445, Sacc., Syll. Hym. II. p. 219.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol, an altem Holz (Nov. 1890. n. 1135, 1099).

Java, Umgebung von Ardjano, 700 m (12. März 1890. n. 396).

P. florideus Berk., DC. n. 416, Sacc., Syll. VI. p. 215.

Kaiser Wilhelmsland, bei Finschhafen, auf Baumstämmen (Hollrung, 1886).

P. xanthopus Fries, Obs. 2. p. 255, Epicr. p. 437, Sacc., Syll. Hym. II. p. 215 — *Polyporus Katui* Ehrenb., Hort. Berol. t. 19. f. 12 — *P. cupreo-nitens* Kalchbr. in Thüm., M. Un. n. 1702.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol, an altem Holz (Nov. 1890. n. 1020, 913); Wald bei Butaueng, an Holz (3. Mai 1890. n. 1135); Augustastation (Hollrung n. 666).

P. sacer Fries, Fung. Guin. t. 20, Epicr. p. 436, Berk., Fung. Brit. Mus. p. 371. t. IX. f. 4, Sacc., Syll. Hym. II. p. 213, Bres. in Bull. Soc. Myc. Fr. VI. 1. p. 43. t. VI. f. 1, Fisch. in Hedw. 1889. 2. p. 86, Henn. in Engl. bot. Jahrb. XIV. 4. p. 346.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogolmittellauf (22. Nov. 1890. n. 1031).

Ein kleines aber charakteristisch ausgebildetes Exemplar ohne Sclerotium, von dem es dem Anschein nach abgebrochen worden ist. Der Hut ist nur 6 cm im Durchmesser, der Stiel 8 cm hoch, unten weißfilzig.

Trametes Fries.

T. elegans (Spr.) Fr., Ep. p. 492, Nov. Symb. p. 95, Sacc., Syll. Hym. II. p. 335 — *Daedalea* Spreng. in Vet. Ak. Handl. 1820. p. 51.

Kaiser Wilhelmsland, Wald bei Butaueng (3. Mai 1890. n. 56).

T. fibrosa Fr., Ep. p. 490, Berk. in Hook., Journ. (1856) p. 235, Sacc., Syll. Hym. II. p. 246.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogolmittellauf (22. Nov. 1890. n. 1031).

T. hydnoides (Sw.) Fr., Ep. p. 490, El. p. 107, Sacc., Syll. Hym. II. p. 346 — *Bolet. hydnoides* Swartz, *Bolet. hydnotinus* Bosc., Carol. t. IV. f. 3.

Kaiser Wilhelmsland, Kelana, an Stämmen (L. Kärnbach, Aug. 1888).

T. Rhizophorae Reichardt, Fungi Hep. et Musci p. 139. t. XXII. f. 1, Sacc., Syll. Hym. II. p. 335.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol, an alten Stämmen (Nov. 1890. n. 933, 973).

Hexagonia Fries.

H. Wightii Klotzsch in Linn. VII. p. 200. t. 10, Fr., Ep. p. 496, Sacc., Syll. Hym. II. p. 357.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogoloberlauf, an Stämmen (27. Nov. 1890. n. 1099).

Neu-Pommern, Wald bei Ralun (20. Mai 1890. n. 1607).

H. albida Berk., Chall. n. 219, Sacc., Syll. Hym. II. p. 364.

Kaiser Wilhelmsland, Augustastation, an Stämmen (Hollrung n. 666).

H. Gunnii Fr., Nov. Symb. p. 101, Sacc., Syll. VI. p. 363.

Australien, Victoria, bei Lake Tyers, im *Eucalyptus*-Wald, an *Melaleuca*-Stämmen (21. Oct. 1889. n. 330).

Cyclomyces Kunze et Fr.

C. fuscus Fr., Ep. p. 496, Linn. V. p. 512. t. XI. f. 3, Corda Anl. t. II. f. 76, Bail., Syst. t. 30 — *C. australis* Krombh., Schw. p. 75. t. IV. f. 17—18, Sacc., Syll. Hym. II. p. 389.

Kaiser Wilhelmsland, Finschhafen am Sattelberg, an Baumstämmen (28. Juli 1890. n. 550).

Die Exemplare stimmen völlig mit den von Mauritius stammenden, von Telfair gesammelten Exemplaren überein, nur dass die Lamellen bei ersteren etwas heller gefärbt sind.

Favolus Fries.

F. Rhipidium Berk. in Hook., Journ. 1847. p. 319, Dec. of Fungi n. 124, Sacc., Syll. Fung. II. p. 397.

form. minor.

Kaiser Wilhelmsland, in Schilfdickichten am Gogolmittellauf, auf abgestorbenen Halmen (20. Nov. 1890. n. 1004).

var. curtipes Berk., Dec. Fungi n. 222.

Australien, Victoria, Gypsland, Lake Tyers, an Bäumen (17. Oct. 1889).

F. novo-guineensis P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XV. p. 7.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogolunterlauf, an altem Holz (9. Nov. 1890. n. 913).

F. Lauterbachii P. Henn. n. sp.; pileo carnoso-coriaceo, rigido, subreniformi vel flabellato, zonato, radiatim striato vel subsulcato, ruguloso, primum ochraceo-tomentosulo denseque hirto, dein subnudo, sericeo, luteo-badio, margine tenui saepe undulato subcrenatoque, postice in stipitem lateralem, cuneatum, basi concolorem producto, vel apodo usque ad 6 cm lato, 3 cm longo, tomentoso, hirtoque; poris irregularibus, rotundatis vel elongatis, acutangulis saepius lamellosisque, ciliatis, flavo-ochraceis.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol, an altem Holz (Nov.-Dec. 1890. n. 1084, 1060, 1172).

Eine äußerst variable Art, die bald sitzend, bald gestielt, mit bis 15 mm langem Stiel versehen ist. In der Jugend scheinen die Hüte fleischig zu sein, und sind mit

einem kurzen braunen Filz sowie mit helleren Haaren dicht überzogen, welcher später verschwindet oder sich nur noch am Stiele bemerkbar macht. Die älteren Hüte sind starr, lederartig, dicht gezont, der Länge nach gestreift oder mehr gefurcht, am Grunde scharfrunzelig, im übrigen fast seidig glänzend, oft mit scharfem und etwas gekerbtem Rand. Die Poren sind sehr verschieden gestaltet, meist länglich oder rundlich, eckig, oft lamellenartig und bei einem Exemplar ganz in Lamellen aufgelöst. Anfangs sind dieselben etwas fleischig, später werden sie häutig-lederig, starr, die Schneide ist feingewimpert, und innerhalb wie mit Härchen besetzt.

Laschia Fries.

L. caespitosa Berk., Austr. Fung., n. 116, Sacc., Syll. Fung. VI. p. 407.

var. gogolensis P. Henn.; caespitosa, pileis subconicis, umbilicatis, radiato-striatis, rugulosis, rufobrunneis, usque ad 1 cm diametro; stipitibus gracilibus, centralibus, glabris, flexuosis, rufobrunneis, usque ad 6 cm longis, 1—2 mm latis, basi tomentosis, coalitis; tubulis usque ad 3 mm longis, rufobrunneis; poris angulatis, inaequalibus, concoloribus; sporis globosis, hyalinis, $2^1/_2$—$3^1/_2$ μ.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogoloberlauf (25. Nov. 1890. n. 1084).

Diese Varietät ist durch die eigentümlich langen Röhren von der typischen Art sowie von *L. manipularis* Berk. abweichend, in den meisten Merkmalen scheint sie aber recht gut mit der Beschreibung derselben übereinzustimmen.

L. Lauterbachii P. Henn. n. sp.; pileo carnosiusculo-gelatinoso, convexo, subruguloso, rufobrunneo, margine undulato, 2—5 mm diametro; stipite mesopodo tenui, gracili, setiformi, levi, rufobrunneo, curvato usque ad 4 cm longo, vix 5 mm lato; poris foveolatis, rotundato-hexagonis, lutescentibus; sporis ellipsoideis vel ovoideis, uniguttulatis, hyalinis, 5—7 × 4—5 μ.

Neu-Pommern, Hochwald am Cap Gazelle bei Biarara point (25. Mai 1890. n. 264).

Eine äußerst zierliche Art, die mit der vorigen wohl verwandt, aber durch die angegebenen Merkmale völlig verschieden ist.

Agaricaceae.

Lenzites Fries.

L. repanda (Mont.) Fries, Epicr. p. 401, Sacc., Syll. Hym. I. p. 650. — *L. Palisoti* Fr., Syst. Myc. I. p. 353, Sacc., Syll. I. p. 650.

Kaiser Wilhelmsland, Kelana, an Baumstämmen (L. Kärnbach, Aug. 1888). Hochwald am Gogol, an Stämmen (Nov. 1890. n. 1020, 1099, 973, 865, 1060); Finschhafen, an altem Holz (3. Jan. 1891).

form. mesopoda, minor.

Kaiser Wilhelmsland, Wald in der Umgebung des Hafens bei Finschhafen (25. Juli 1890. n. 542).

L. aspera Klotzsch in Linn. 1833, p. 480, Fr., Epicr. p. 405, Sacc., Syll. Hym. I. p. 644.

form. subglabra.

Kaiser Wilhelmsland, Sattelberg bei Finschhafen, an altem Holz (28. Juli 1890. n. 542).

Die Exemplare sind etwas heller, weniger mit rauhen Wärzchen bedeckt wie die vorliegenden Original-Exemplare. Die Hüte sind nur 2—3 cm breit und $1^1/_2$—4 cm lang.

Lentinus Fr.

L. pergameus Lev., Champ. Mus. p. 117, Sacc., Syll. Hym. I. p. 600.

Kaiser Wilhelmsland, Augustastation, an Stämmen (Hollrung n. 72); Hochwald am Gogol, an alten Stämmen (Nov. 1890. n. 1003, 1060); Wald bei Bongo, am Stationskap (Aug. 1890. n. 776).

L. leucochrous Lev., Champ. exot. p. 174, Voy. Bon. t. 140. f. 1, Sacc., Syll. Hym. I. p. 600.

Kaiser Wilhelmsland, Gogolunterlauf, am Baumstämmen (7. Nov. 1890. n. 1444).

L. Sajor-Caju Fr., Epicr. p. 393, Syst. Myc. I. p. 174, Nov. Symb. p. 37, Sacc., Syll. Hym. I. p. 598.

Kaiser Wilhelmsland (ohne Standort) (Naumann, Juni 1875. n. 413).

Java, Ardjano, um 700 m (März 1890).

L. holopogonius Berk. in herb., Sacc., Syll. Fung. II. p. 72.

Kaiser Wilhelmsland, Butaueng, an alten Baumstämmen (3. Mai 1890. n. 56).

L. strigosus Fr., Epicr. p. 388, Schwein., Carol. n. 800, Sacc., Syll. Hym. II. p. 273.

Kaiser Wilhelmsland, Finschhafen, an Stämmen (Hollrung n. 154); Hochwald am Gogol, an altem Holze (19. Nov. 1890. n. 1003).

L. Kärnbachii P. Henn., Sacc., Syll. Fung. IX. p. 72.

Kaiser Wilhelmsland, Station Kelana, am Grunde faulender Baumstümpfe (L. Kärnbach, 1889).

Nach mündlicher Mitteilung des Herrn Kärnbach entwickelt sich der Pilz aus einem in der Erde verborgenen Sclerotium.

L. villosus Klotzsch in Linn. 1833. p. 479, Fr., Epicr. p. 388, Berk. in Hook., Journ. (1856) p. 141; Sacc., Syll. Hym. I. p. 574.

Kaiser Wilhelmsland, Augustastation (Hollrung).

Panus Fries.

P. Fendleri Berk. (Cooke det. 1889. cfr. K. Schumann, Flora von K. Wilhelmsl. 1889).

Kaiser Wilhelmsland, Augustastation (Hollrung n. 803); Hochwald am Gogolmittellauf (18. Nov. 1890. n. 988).

Diese Art finde ich nirgends aufgeführt und muss mich auf Cooke's Bestimmung verlassen.

P. rudis Fr., Epicr. p. 398, Hym. Eur. p. 489, Sacc., Syll. Hym. L. p. 616.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol, an altem Holz (25. Nov. 1890. n. 184).

Marasmius Fries.

M. novo-pommeranus P. Henn. n. sp.; pileo tenui, membranaceo convexo dein expanso, centro umbilicato, radiato-sulcato vel plicato, albo dein isabellino, margine repando, 2—5 cm diametro; stipite cavo gracillimo, levi, striato, fuscescenti 4—6 cm longo, 1—2 mm crasso; lamellis paucis latis, valde distantibus, in collarium liberum postice conjunctis, saepe venoso-anastomosantibus, pallidis.

Neu-Pommern, Hochwald am Biarara point, Cap Gazelle, an altem Holz (25. Mai 1890. n. 263).

M. gogolensis P. Henn. n. sp.; pileo carnoso, membranaceo, convexo, plano, ruguloso, radiato-strigoso, albido florescente, margine sinuato, crenato, usque ad 5 cm diametro; stipite solido, brevi, aequali, striatulo, pallido, nudo, basi incrassato, 2—3 cm longo, 2—3 mm crasso; lamellis arcuato-adnexis, fere decurrentibus, latis, distantibus, inaequalibus, saepe anastomosantibus, albo-pallidis.

Kaiser Wilhelmsland, Hochland am Gogol, an altem Holze (22. Nov. 1889. n. 1031).

Schizophyllum Fries.

Sch. alneum (L.) Schröt., Pilze Schles. p. 553. — *Sch. commune* Fr., Syst. Myc. 1. p. 333, Hym. Eur. p. 492, Sacc., Syll. Hym. I. p. 655. — *Agaricus alneus* Linn., Suec. n. 1242, Bull. t. 346, 581, f. 1.

Kaiser Wilhelmsland, Augustastation, an Stämmen (Hollrung n. 730); Gogolunterlauf, an Baumstämmen (7. Nov. 1890. n. 1444).

Psathyrella Fries.

Ps. disseminata (Pers.) Sacc., Syll. Hym. II. p. 1134. — *Agaricus disseminata* Pers., Syn. p. 403, Fr., Syst. Myc. I. p. 305, Hym. Eur. p. 316.

Kaiser Wilhelmsland, Gogolunterlauf, an faulenden Stämmen (7. Nov. 1890. n. 1444).

Flammula Fries.

Fl. javanica P. Henn. n. sp.; pileo carnoso, campanulato-explanato, umbonato, sicco, squamis depressis imbricatis dense tecto, dein saepe subnudo, aureo-fulvo, usque ad 5 cm diametro; stipite farcto, levi, glabro, basi subbulboso, flavo-brunneo, usque ad 4 cm longo, 3—8 μ crasso; lamellis adnatis, latis, ochraceis; sporis ellipsoideis vel oblique ovoideis, 1—2-guttulatis, flavo-ochraceis, 7—9 × 4—5 μ.

Java, Ardjano, am Nordabhang, um 2600 m (13. Febr. 1891. n. 119).

Diese Art ist durch den mit schmalen Schuppen dachziegelig dicht bekleideten Hut ausgezeichnet und scheint mit *Fl. sapinea* Fr. verwandt zu sein.

Phallaceae.

Dictyophora Desv.

D. phalloidea Desv., Journ. d. Bot. II (1809). p. 88, Ed. Fischer in Sacc., Syll. Fung. VII. 1. p. 3.

var. Lauterbachii E. Fisch., Neue Unters. der Phalloid. 1893. p. 32.

Hut ohne Kragen. Netzleisten des Hutes niedrig, am Rande gerundet, einen hin- und hergebogenen Verlauf zeigend, was zur Folge hat, dass die von ihnen begrenzten Maschen unregelmäßige Form zeigen; im unteren Teile des Hutes sind die Maschen verlängert.

Kaiser Wilhelmsland, am Gogol (Nov. 1890. n. 1604).

Ithyphallus Fries.

I. Lauterbachii P. Henn. n. sp. (cfr. E. Fischer, Neue Unters. zur vergl. Entwickelungsgesch. und System. Phalloid. 1893. p. 37); volva globoso-ovoidea, albo-alutacea, fibrillis subclavariiformibus, compressis, subulatis vel ramosis, alutaceis usque supra medium dense vestita; stipite cavo, e pluribus stratis cavitatum composito, pileo cum stipitis apice in limbum recurvatum conjuncto; sporis ellipsoideis 3—1,5 μ.

Kaiser Wilhelmsland, am Sattelberg bei Finschhafen (24.—25. Juli 1890. n. 1605).

Das in Alkohol befindliche Exemplar ist leider unentwickelt. Die eiförmige, noch geschlossene Volva, die dicht mit clavarienähnlichen, am Grunde oft breiten, flachen, im untern Teil verzweigten, nach oben zu meist pfriemenförmigen, 1 bis über 2 cm langen, der Volva meist anliegenden Mycelauswüchsen dicht besetzt, ist 5 cm hoch, 3 cm breit.

Gasteromycetes.

Lycoperdaceae.

Lycoperdon.

L. piriforme Schaeff., Icon. t. 189, Sacc., Syll. Fung. VII. 1. p. 117.

Kaiser Wilhelmsland, Augustastation an Baumstämmen (Hollrung, n. 188), Wald bei Butaueng (3. Mai 1890. n. 56).

Java, Ardjano-Nordabhang, 2600 m (13. Febr. 1890. n. 119).

Globaria Quél.

G. Lauterbachii P. Henn. n. sp.; peridio subsphaeroideo, sessili, radicato, papyraceo, persistente, osculo angusto dehiscente, 1—1 1/2 cm diametro; squamulis farinosis, acutis, pallidis secedentibus tecto, dein nudo, isabellino nitido; capillitio laxo subincarnato; sporis globosis, levibus, uniguttulatis, pallide incarnatis, longe pedicellatis, 4—5 μ, pedicello hyalino 8—11 μ longo.

Australien, Thursday-Island. Im niedrigen Walde am Boden (3. Jan. 1890. n. 791).

Die Art, welche äußerlich ganz der *Globaria furfuracea* (Schaeff.) ähnlich und von gleicher Größe, ist durch die fleischrötlichen Sporen, welche sehr lang gestielt sind, von dieser sowie von verwandten Arten verschieden, wohl mit *L. xanthospermum* Berk. verwandt.

Geaster Micheli.

G. striatus? de Cand., Fl. Fr. II. p. 267, Sacc., Syll. Fung. VII. 1. p. 77.

Australien, Thursday-Island. Niedriger Wald, am Boden (3. Jan. 1890. n. 790).

Da die Exemplare leider stark gepresst worden sind, lässt sich die Form des Peristoms nicht mit Sicherheit feststellen.

Sclerodermataceae.

Scleroderma Pers.

Scl. vulgare Hornem., Fl. Dan. t. 1969. f. 2, Fr., Syst. Myc. III. p. 46, Sacc., Syll. Fung. VII. 1. p. 134.

var. novo-guineense P. Henn.; depresso-globosum, substipitatum vel ramoso-radicatum; peridio coriaceo, duro, isabellino, rugoso-verrucoso vel rimoso, irregulariter dehiscente intus flavo-citrino; gleba olivacea, floccis subhyalinis, laxis, sporis globosis, atrofuscis, echinato-verrucosis 7—8 μ.

Kaiser Wilhelmsland, Gogolunterlauf im Urwalde am Boden (Nov. 1890. n. 1541, 1609).

Diese Varietät ist durch die bedeutend kleineren, sehr dicht- und langstacheligen Sporen von der typischen Art unterschieden, die Fruchtkörper sind ohne die dichtverzweigten Mycelstränge, welche fast stielartig erscheinen, c. 3 cm hoch, bis 6 cm breit, oberseits warzig runzlig.

Pisolithus Alb. et Schwein.

P. arenarius Alb. et Schwein., Consp. p. 82. t. 1. f. 3 (1805), Schröt., die Pilze Schles. I. p. 706. — *Polysaccum Pisocarpum* Fr., Syst. Myc. III. p. 54, Sacc., Syll. Fung. VII. 1. p. 148.

var. novo-zeelandica P. Henn.; peridio subclavato-globoso, substipitato, radicato, rigido, varie diffracto, rugoso-tesselato, ochraceo-brunneo, usque ad 5 cm alto, 3 cm crasso; spongiolis magnis, e mutua pressione difformibus, plerumque oblongis, fusco-brunneis; sporis globosis, flavo-fuscis, verrucosis, 4—11 μ.

Neu-Seeland, Nord-Insel, Wairakei-valley, am Boden (29. Aug. 1889. n. 116).

Pyrenomycetes.

Melanommaceae.

Bertia de Not.

B. novo-guineensis P. Henn. n. sp.; peritheciis confertis vel sparsis, sphaeroideis, tuberculatis, griseo-nigris, glabris, circ. 5 mm altis;

ascis longe pedicellatis, fusoideo-clavatis, octosporis, hyalinis, 90—115 × 10—14 μ; sporis arcuato-curvatis, elongatis, hyalinis, uniseptatis, 25—30 × 5—7 μ.

Kaiser Wilhelmsland, Sattelberg bei Finschhafen, auf faulendem Holz (Juli 1890. n. 467).

Von *Bertia moriformis* besonders durch kürzere Schläuche sowie durch die stets bogig-gekrümmten, kleineren Sporen gut verschieden.

Hypocreaceae.

Nectria Fries.

N. episphaeria (Tode) Fr., Sum. Veg. Scand. p. 338, Sacc., Syll. Pyr. II. p. 497. — *Sphaeria episphaeria* Tode, Meckl. II. 21. f. 89.

var. Kretzschmariae P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XIV. p. 364.

Kaiser Wilhelmsland, bei Kelana auf *Kretzschmaria novo-guineensis* P. Henn. (L. Kärnbach, 1888).

Xylariaceae.

Kretzschmaria Fries.

K. novo-guineensis P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XV. I. p. 7.

Kaiser Wilhelmsland, Kelana an faulenden Baumstämmen (L. Kärnbach, 1888).

Xylaria Hill.

X. novo-guineensis Rehm in Hedw. (1889). Heft 5. p. 298. t. V. f. 6, Sacc., Syll. Fung. IX. p. 524.

Kaiser Wilhelmsland, am Sattelberg bei Finschhafen (Hollrung 1887, O. Warburg 1889).

Diese Art wurde anfänglich von Dr. Rehm als *X. castorea* Berk. bestimmt und findet sich als solche in: Schumann, Flora von Kaiser Wilhelmsland aufgeführt.

X. carpophila (Pers.) Fr., Sum. Veg. Sc. p. 382, Sacc., Syll. I. p. 336.

Kaiser Wilhelmsland, bei Hatzfeldthafen auf Frucht von *Ptychosperma* (O. Warburg).

Thamnomyces Ehrenb.

Th. Warburgii P. Henn. in Hedw. (1893). Heft 4. p. 224. t. VIII. f. 2.

Kaiser Wilhelmsland, auf faulenden Früchten von *Sloanea* sp. (O. Warburg. n. 67).

Daldinia Ces. et de Not.

D. concentrica (Bolt.) Ces. et de Not., Schem. Sf. it. Com. I. p. 198, Sacc., Syll. I. p. 392. — *Sphaeria concentrica* Bolt.

Neu-Pommern, Wald bei Ralun an Baumstämmen (20. Mai 1890. n. 1608).

Dothideaceae.

Phyllachora Nits.

Ph. Kärnbachii P. Henn. n. sp.; stromatibus epiphyllis, crustaceis, pulvinatis, irregulariter rotundatis, saepius confluentibus, rugulosis, nigris, nitentibus; loculis subglobosis; ascis clavatis, substipitatis, octosporis 50—62×10—15, sporidiis ellipsoideis raro ovoideis, hyalino flavescentibus 9—12×7—8 μ.

Kaiser Wilhelmsland, bei Kelana auf *Ficus* spec. (L. Kärnbach, 1888).

Hysteriaceae.

Hysterium Tode.

H. Citri P. Henn. n. sp.; peritheciis gregariis, superficialibus, oblongo-cylindraceis, saepe subcurvulis, elevatis, rima longitudinali percursis, labiis crassis, obtusis, atris, carbonaceo-corneis, 1—1,5 mm longis, 0,5—8 mm latis; ascis cylindraceis, 3—5 sporis; paraphysibus filiformibus; sporidiis monostichis, oblongis utrinque obtusis, primo uniseptatis, flavo-fuscis, multiguttulatis; dein 3 septatis, medio subconstrictis, fusco-brunneis vel atrofuscis 21—26×11—13 μ.

Salomonsinsel Buka, Karolahafen auf abgestorbenen Ästen von *Citrus* spec. (L. Kärnbach, 23. Aug. 1893).

Discomycetes.

Pezizaceae.

Humaria Fries.

H. novo-zeelandica P. Henn. n. sp.; gregarium; ascomatibus carnoso-ceraceis, brevissime stipitatis, extus ochraceo-tomentosis, disco explanato, 2—3 mm diametro, fusco-brunneis; stipite brevissimo, crasso, concolori, vix 0,5 mm longo, 0,5 mm crasso; ascis clavatis, octosporis, hyalinis, 140—160×16—19 μ; sporidiis ellipsoideis, hyalinis, monostichis, 16—20×8—9 μ; paraphysibus apice incrassatis, clavato-filiformibus, fuscidulis.

Neu-Seeland, Wald bei Waikatarei Falls auf faulenden Stengeln (21. Aug. 1889. n. 55).

Pilocratera P. Henn. in Engl. bot. Jahrb. XIV. 4. p. 363.

P. Hindsii (Berk.) P. Henn. — *Peziza Hindsii* Berk., Fungi Hinds. p. 9. t. XV. — *Trichoscypha Hindsii* Cooke, Mycogr. f. 200, Sacc., Syll. Fung. VIII. p. 161.

Kaiser Wilhelmsland, Hochwald am Gogol, auf faulendem Holz (Nov. 1890. n. 988, 955, 913, 1111).

Helotium Fries.

H. Inocarpi P. Henn. n. sp.; ascomatibus solitariis vel gregariis, ceraceis, patellaribus, sessilibus, 0,5—0,11 mm diametro, extus pallidis vel subflavescentibus, subfarinaceis, disco plano-concavo, flavo-aurantio, margine incrassato, crenato-repando, pallidiore; ascis clavatis, substipitatis 35—45×4—7 μ, octosporis, hyalinis; sporidiis oblique monostichis, anguste cylindraceo-fusoideis, rectis, eguttulatis, hyalinis, 6—8×2—3 μ, paraphysibus apice rotundato-clavatis, 4—5 μ diametro, simplicibus, hyalinis.

Kaiser Wilhelmsland, Bussum bei Finschhafen auf der unteren Blattfläche von *Inocarpus edulis* (O. Warburg, 1889).

Helvellaceae.

Helvella Linn.

H. Engleriana P. Henn. n. sp.; ascomate libero, planiusculo, repando dein lobato, undulato, plicato, laevi, margine reflexo, incarnato, rufobrunneo in alcohole, usque ad 2 mm alto, 2—4 mm lato; stipite erecto, fistuloso, striato vel sulcato-costato, tomentosulo, pallido usque ad 2 mm alto, 1 mm crasso, ad basim incrassato; ascis clavatis, brunneolo-hyalinescentibus, obtusis, octosporis 40—63×5—8 μ; sporidiis monostichis, ellipsoideis vel ovoideis, hyalinis, flavescentibus 5—6×3—4 μ; paraphysibus linearibus apice vix clavatis, interdum bifurcatis, 1—2 μ crassis.

Neu-Seeland bei Waikatarei Falls, im Walde auf thonigem Boden (21. Aug. 1869).

Jedenfalls die kleinste der bekannten Arten, erreicht eine Höhe bis $3^1/_2$ mm und hat in der Form eine gewisse Ähnlichkeit mit *Helvella Ephippium* Lev. oder mit *H. Monachella* Fr.

Hyphomycetes.

Sporoglena Sacc. n. gen.

Hyphae fusco-rufae, steriles, late effusae, repentes, fasciculato-intricatae, simplices vel raro ramosae, continuae, ramulos fertiles erectos breves simplices, apice monosporos ubique gerentes. Conidia globulosa, colorata, intus nucleum majusculum nitidum includentia. Quoad mycelii et conidiorum indolem ad *Glenosporam* accedit, sed sporophora monospora ut in *Hadrotricho* et *Monotospora*.

Sp. velutina Sacc. n. sp.; effusa, tenuissime velutina, castaneofulva, a matrice viva secedens, ramis fertilibus, cylindraceis, creberrimis, parallelis, erectis 30×4, apice in conidium singulum globulosum, persistens, 8 μ cr. concolor, nucleum globosum hyalinum refringentem includens desinentibus.

Kaiser Wilhelmsland, im Hochwald am Gogolmittellauf, auf der Oberseite von Palmenblättern (11. Nov. 1890. n. 937).

Personalnachrichten.

Am 2. December v. J. starb nach langem Leiden Dr. **Josef Boehm**, ordentlicher Professor der Botanik an der Universität und an der Hochschule für Bodencultur in Wien, im 63. Lebensjahre.

Der durch seine Reisen und Sammlungen in Südamerika und durch seine Arbeiten über Lebermoose bekannt gewordene **Richard Spruce** ist im Alter von 66 Jahren, am 28. December v. J. in Castle Howard, Malton, gestorben.

In London verschied **Robert Bentley**, ehemaliger Professor der Botanik an der Pharmazeutischen Schule der Pharmaceutical Society.

In hohem Alter starb am 5. Januar in Cleve Dr. **J. C. Hasskarl**, bekannt durch seine Verdienste um die Einführung der Chinacultur in Java und um die Entwickelung des Botanischen Gartens zu Buitenzorg.

In Gefle in Schweden verschied der als Moosforscher bekannte **O. Leopold Sillén**.

Es sind ernannt worden

Dr. **W. Saposchnikoff**, früher Privatdocent der Botanik in Moskau, zum Professor der Botanik an der Universität Tomsk,

Professor Dr. **Federico Delpino** in Bologna zum Director des Botanischen Gartens und ordentlichen Professor der Botanik an der Universität Neapel,

Professor Dr. **Zacharias** in Straßburg zum Custos des Botanischen Gartens in Hamburg,

Dr. **G. F. Stone** zum Assistant Professor of Botany am Massachusetts Agricultural College zu Amherst,

Dr. **C. Casali** zum Assistenten der Botanik an der Universität Rom,

A. F. Woods, Assistent der Botanik an der Universität von Nebraska, zum Assistant Pathologist in der Section für pflanzliche Pathologie des Department of Agriculture in Washington,

W. Scott zum Director der Forsten und des Botanischen Gartens auf Mauritius.

Den ordentlichen Professoren an der Universität Berlin, Dr. **Simon Schwendener** und Dr. **Adolf Engler** ist der Charakter als Geheimer Regierungsrat verliehen worden.

Am 8. December v. J. feierte Professor Dr. **Jacob Georg Agardh** in Lund seinen 80. Geburtstag. Bei dieser Gelegenheit wurde dem berühmten schwedischen Algologen durch Prof. J. B. de Toni im Namen zahlreicher Forscher eine Adresse überreicht.

Dr. Walter Migula, Docent an der technischen Hochschule in Karlsruhe, ist zum Professor ernannt worden.

Professor Dr. **Gennari** ist von seiner Stellung als Director des Botanischen Gartens in Cagliari zurückgetreten.

Dr. **Robert Regel**, bisher Conservator am Herbarium des Botanischen Gartens zu St. Petersburg, hat sich als Docent für Botanik an der Universität daselbst habilitiert.

Botanische Reisen und Sammlungen.

M. Alboff, der den Kaukasus zu botanischen Zwecken bereist hat, ist im Januar mit umfangreichen Sammlungen nach Genf zurückgekehrt.

Dr. **A. Möller** ist von seiner nach Brasilien unternommenen Studienreise zurückgekehrt.

Prix.

Fondé par Augustin-Pyramus de Candolle pour la meilleure monographie d'un genre ou d'une famille de plantes.

Un concours est ouvert par la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève pour la meilleure monographie inédite d'un genre ou d'une famille de plantes.

Les manuscrits peuvent être rédigés en latin, français, allemand (écrit en lettres latines), anglais ou italien. Ils doivent être adressés, franco, avant le 15 janvier 1895, à M. le président de la Société de physique et d'histoire naturelle de Genève, à l'Athéné, Genève (Suisse).

Les membres de la Société ne sont pas admis à concourir.

Le prix est de 500 francs.

Il peut être réduit ou n'être pas adjugé dans le cas de travaux insuffisants ou qui ne répondraient pas aux conditions du présent avis.

La Société espère pouvoir accorder une place au travail couronné, dans la collection de ses Mémoires in 4º, si ce mode de publication est agréable à l'auteur.

Genève, janvier 1894.

Le président de la Société
Ch. Soret.